

## Informacja z seminarium Kogeneracja w ciepłownictwie – uwarunkowania rozwoju i rozwiązania technologiczne w dniach 14-15 października 2009 r. w Smolarni k/Trzcianki



■ W dniach 14-15 października 2009r. w Hotelu Smolarnia k/Trzcianki odbyło się seminarium szkoleniowe, którego tematem przewodnim była „Kogeneracja w ciepłownictwie – uwarunkowania rozwoju i rozwiązania technologiczne”.

Seminarium zorganizowała Izba Gospodarcza Ciepłownictwo Polskie wspólnie z firmą METROLOG Sp. z o.o. z Czarnkowa oraz firmą KWE-Technika Energetyczna Sp. z o.o. z Bielska-Białej.

Spotkanie zgromadziło ponad 61 osób, głównie przedstawiciele kadry zarządzającej i technicznej przedsiębiorstw ciepłowniczych.

Oficjalnego otwarcia seminarium dokonali:

- Pan Marek Szabałowski – Przewodniczący Rady Oddziału Regionalnego Północno-Zachodniego IGCP oraz
- Pan Lech Wojcieszynski – Prezes Zarządu METROLOG Sp. z o.o.



seminaria, zaproszenia, oferty





Pierwszy referat wygłosił Prof. dr hab. inż. Edward Szczechowiak z Politechniki Poznańskiej, Doradca Ministra Infrastruktury. Tematyka wystąpienia dotyczyła uwarunkowań rozwoju kogeneracji w ciepłownictwie. Pan Profesor nakreślił kierunki zmian w ciepłownictwie wynikające z prawodawstwa oraz cele polityki polskiej do 2025 roku w aspekcie wykorzystania kogeneracji. Ponadto słuchacze zaznajomieni zostali z metodami wyboru rozwiązań dla ciepła scentralizowanego oraz poznali mechanizmy wsparcia rozwoju technologii kogeneracyjnej.

Kolejnym prelegentem tego dnia był dr inż. Krzysztof Sroka z Politechniki Poznańskiej, który w ciekawy sposób zaprezentował rozwiązania technologiczne układów kogeneracyjnych, a w szczególności wykorzystanie różnych rodzajów energii pierwotnej w technologiach kogeneracyjnych oraz elementy analizy energetyczno-ekonomicznej skojarzonego wytwarzania ciepła i energii elektrycznej. W dalszej części wykładu dr Sroka pokazał stan kogeneracji w Polsce, przykłady zastosowanych rozwiązań oraz sposoby modernizacji istniejących źródeł ciepła w systemach ciepłowniczych z wykorzystaniem kogeneracji.

Drugi dzień seminarium wypełniły wystąpienia przedstawicieli firm współorganizujących spotkanie.

Pierwszy referat wygłosił mgr inż. Andrzej Grzesiek reprezentujący firmę METROLOG Sp. z o.o. z Czarnkowa. Przedstawił on słuchaczom seminarium doświadczenia w budowie i eksploatacji systemów kogeneracyjnych na przykładzie turbiny gazowej oraz układu ORC oraz zwrócił uwagę na problemy, jakie najczęściej występują na etapie projektowania, budowy

oraz rozruchu systemów kogeneracyjnych. Na zakończenie swojego wystąpienia Pan Grzesiek zaprezentował interesujące zdjęcia z budowy systemów kogeneracyjnych dla dwóch obiektów zrealizowanych w Polsce.

W dalszej kolejności wystąpił mgr inż. Grzegorz Gaudyn ze współpracującej z METROLOG Sp. z o.o. firmy KWE-Technika Energetyczna Sp. z o.o. z Bielska-Białej, który nakreślił temat kogeneracji na bazie gazowych agregatów produkcji firmy GE Jenbacher, jako korzystnej alternatywy w ciepłownictwie. Po przedstawieniu firmy oraz programu produkcyjnego agregatów. Pan Gaudyn dokonał charakterystyki gazowych agregatów prądotwórczo-ciepłowniczych, zaprezentował arkusz rentowności budowy instalacji opartej na silniku gazowym, a następnie omówił najciekawsze dotychczasowe realizacje w Polsce i na świecie.

W ostatniej części dwudniowego seminarium organizatorzy zaprosili uczestników do zwiedzenia kotłowni na biomasę i uprawy wierzby energetycznej firmy Dalkia w Trzciance. Dla wspomnianego obiektu, wyposażonego w dwa kotły o mocy 5 MW każdy, paliwo stanowią odpady drzewne pozyskiwane z okolic Trzcianki oraz wierzba energetyczna pochodząca z własnej uprawy.

Temat kogeneracji wzbudził żywe zainteresowanie słuchaczy, tym bardziej, że stanowi on konieczny kierunek rozwoju w ciepłownictwie, który zapewni zarówno wymierne efekty ekologiczne jak i znaczące korzyści ekonomiczne. Ciekawa tematyka oraz wysoki poziom merytoryczny seminarium zostały wysoko ocenione przez jego uczestników.